HYUNDAI

Manual de Usuario y Garantía

Fumigadora de Pinstones
HYD5500

Bajo licencia de Hyundai Corporation, Korea

Gracias por su compra de la Fumigadora de Pistones Hyundai Power Equipment.

Este manual cubre asuntos de seguridad, operación y procedimiento de mantenimiento para el producto HYD5500.

Toda la información en esta publicación está basada en la última información de producto disponible en el momento de la impresión. Visite www.hyundaipower.com.mx para actualización del manual y avisos de funcionamiento.

Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir sin permiso escrito.

Favor de guardar este manual junto con el producto.

Es necesario que el usuario de este producto lea y entienda el manual antes de la operación.

ÍNDICE

1. AJUSTE 4

2. INYECCION Y CAMBIO DE ACEITE 5

3. INYECCIÓN DE GRASA 6

4. FUMIGAR 6

5. TRANSPORTAR AGUA 8

6. ELIMINACIÓN DE FALLOS 9

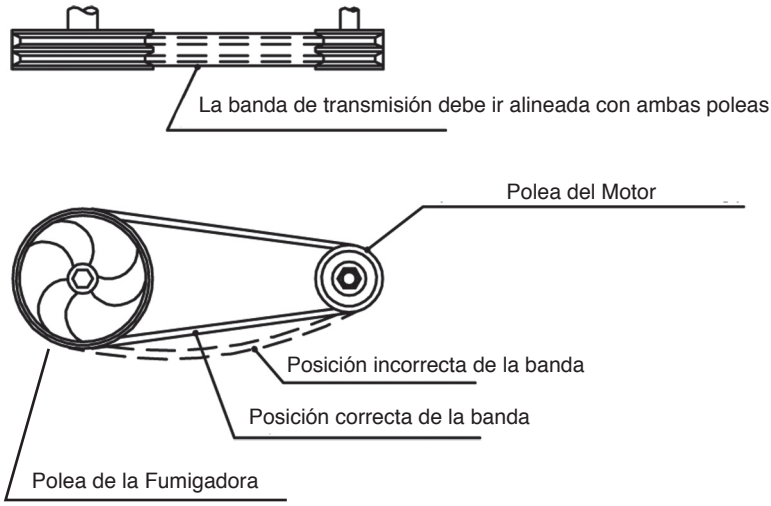
7. MANTENIMIENTO 11

8. PRECAUCIÓN 11

1. AJUSTE

Ajuste las poleas de la parihuela y del motor de tal modo que la banda de transmisión quede alineada. La banda de transmisión no debe de estar floja ya que se puede deslizar o caer de su posición.

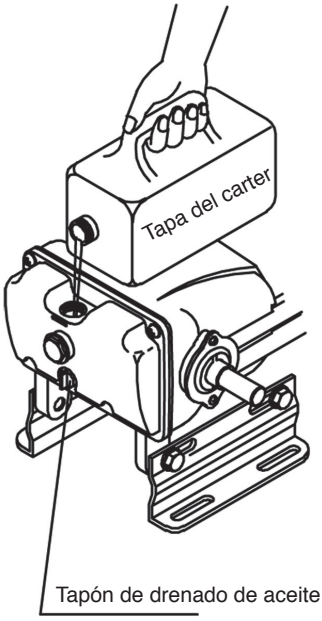
Figura 1

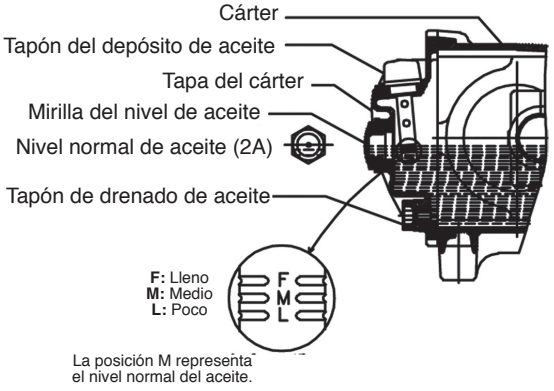

La banda de transmisión debe ir alineada con ambas poleas
Polea del Motor
Posición incorrecta de la banda
Posición correcta de la banda
Polea de la Fumigadora

2. INYECCIÓN Y CAMBIO DE ACEITE

Llene un aceite de #30 o #40 a través del orificio de aceite. Mantenga el nivel del aceite en la mitad de la mirilla (2A). Cambie el aceite después de primeras 20 horas de operación y cada 60 horas después. El momento más adecuado para cambiar el aceite es después de la operación y cuando el equipo todavía esté caliente. Quite el tapón de drenado y empiece a drenar.

Figura 2



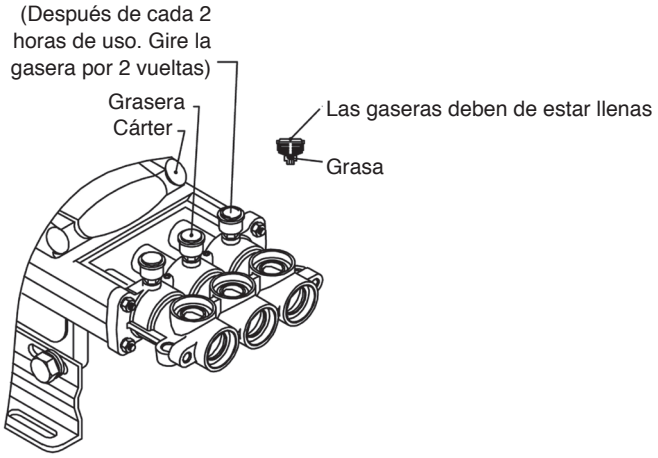


La posición M representa el nivel normal del aceite.

3. INYECCIÓN DE GRASA

Las tres graseras en el cilindro siempre deben de contener grasa para mantener la óptima lubricación. Después de cada 2 horas de uso, apriete las graseras por dos vueltas.

Figura 3



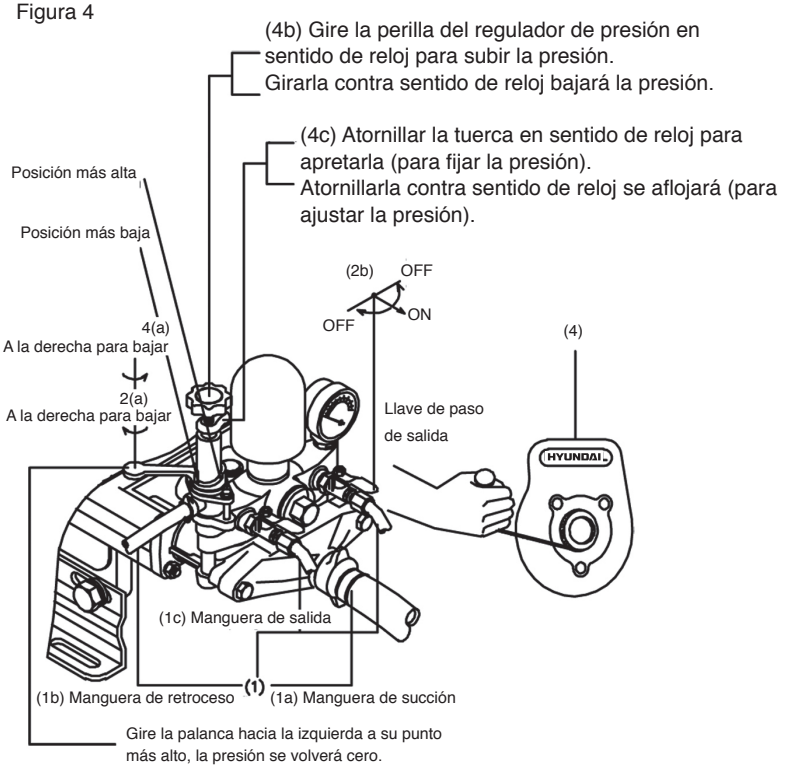
4. FUMIGAR

(1) Instale la manguera de succión (1a), manguera de retroceso (1b) y manguera de salida (1c) respectivamente en el cuerpo de succión, la salida del retroceso y la conexión de salida. Apriételas firmemente para evitar fuga de aire.

(2) Para un uso correcto de pistones cerámicos, si la succión requerida es mayor de 3m verticales, hay que doblar la manguera de succión en forma de ℚ y vertir una pequeña cantidad de agua adentro. Al hacerlo se evitan los daños a los pistones cerámicos y empaques que se causan de arrancar sin agua.

(3) Gire la palanca de control del retroceso (2a) a su posición más alta y cierre la válvula de paso de salida (2b).
(4) Arranque el motor para transmitir la potencia a la parihuela.
(5) En cuanto la parihuela inicie su funcionamiento normal, gire la palanca de control del retroceso a la derecha (4a) hasta su posición más baja.
(6) Abra la llave de paso de salida y inicie la operación del equipo.

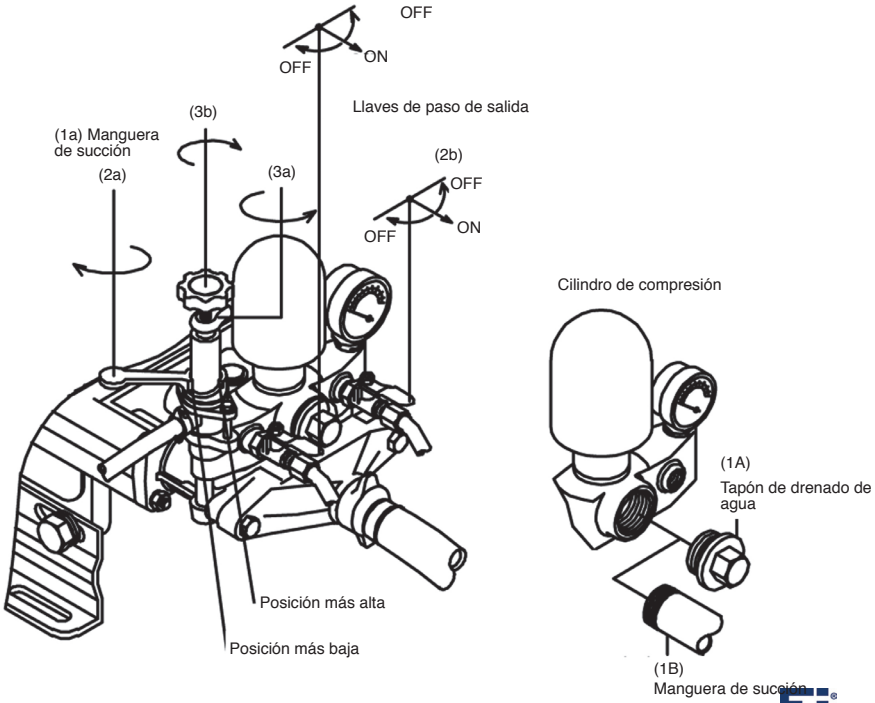
Figura 4


(4b) Gire la perilla del regulador de presión en sentido de reloj para subir la presión.
Girarla contra sentido de reloj bajará la presión.
(4c) Atornillar la tuerca en sentido de reloj para apretarla (para fijar la presión).
Atornillarla contra sentido de reloj se aflojará (para ajustar la presión).
Posición más alta
Posición más baja
(2b) OFF
OFF
ON
4(a)
A la derecha para bajar
2(a)
A la derecha para bajar
(4)
Llave de paso de salida
HYUNDAI
(1c) Manguera de salida
(1b) Manguera de retroceso
(1)
(1a) Manguera de succión
Gire la palanca hacia la izquierda a su punto más alto, la presión se volverá cero.

5. TRANSPORTAR AGUA

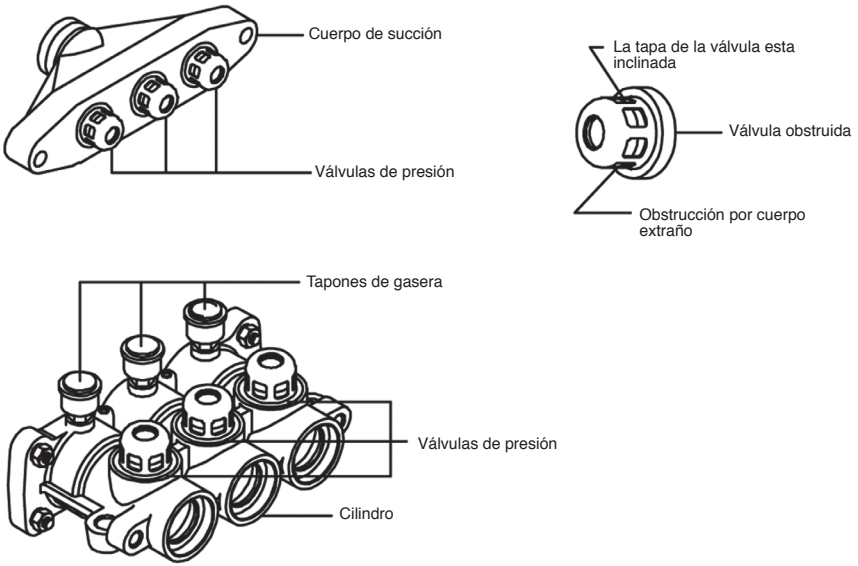
(1) Instale firmemente la manguera de succión (1a) en el cuerpo de succión.
(2) Para un uso correcto de pistones cerámicos, si la succión requerida es mayor de 3m verticales, hay que doblar la manguera de succión en forma de ♀ y vertir una pequeña cantidad de agua adentro. Al hacerlo se evitan los daños a los pistones cerámicos y empaques que se causan de arrancar sin agua.
(3) Gire la palanca de control del retroceso hacia derecha a su posición más baja(2a) y cierre la llave de paso de salida(2b).
(4) Atornille la tuerca a la posición adecuada(3a) y gire la perilla del regulador de presión en sentido de reloj para llegar a su punto firme(3b).(Alternativamente, se puede también fijar una tuerca de mariposa con su arandela y empaques a la salida del retroceso.
(5) Arranque el motor para transmitir la potencia a la parihuela. Inicie el transporte de agua.

Figura 5



6. ELIMINACIÓN DE FALLOS

Figura 6



(1) Fallo en Alimentación & Inestabilidad de Presión

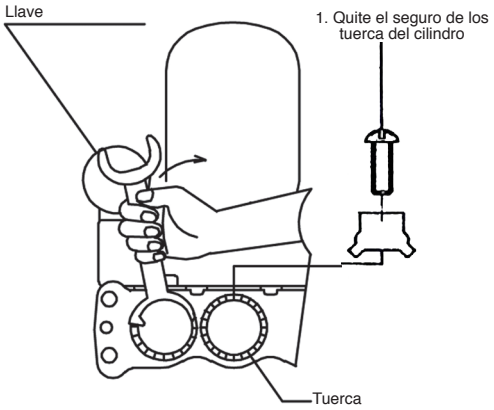
a. Verificar si la manguera de succión está firmemente instalada o si hay alguna fuga de aire. Apretarla si necesario.
b. Comprobar si la coladera está obstruida. Limpiarla si es necesario.
c. Abra la llave de paso de salida un poquito para dejar salir el aire que se quedó el sistema de alimentación.
d. Quite el cuerpo de succión y examine si las tres válvulas de succión están obstruidas.
e. Quite la carcasa de descarga para examinar si las tres válvulas de salida están obstruidas.
f. Quite la tapa y el asiento de válvula para ver si están dañados.
g. Comprobar si el resorte de válvula está dañado.

(2) Fallo de Presión

a. Verificar si la banda de transmisión está suelta.
b. Examine si hay algún daño en la manguera de descarga o sus acoplamientos.

(3) Fuga en Cilindro

a. Quite el seguro de la tuerca del cilindro con un desarmador.
b. Quite la cubierta de los pistones y apriete firmemente las tres tuercas en el cilindro con la llave (⅓ – ½ vuelta)Si la fuga todavía no está controlada, reemplace los sellos de presión en el cilindro.



7. MANTENIMIENTO

(1) Purgue la parihuela con agua limpia por aproximadamente 5 minutos después de cada uso con la finalidad de limpiar los productos químicos en el equipo.
(2) Quite la manguera de succión, de retroceso y de descarga. Seque todas las partes de la parihuela.
(3) Revise si hay aceite en el cárter. Rellenar aceite si es necesario.
(4) Compruebe si todos los tornillos están firmemente fijados.
(5) Compruebe si hay fuga de aceite.

8. PRECAUCIÓN

(1) Durante la operación no toque las partes giratorias para su seguridad.
(2) Asegúrese de verificar si hay suficiente aceite en la parihuela antes de operar.
(3) No supere 45kg/cm2 de presión al operar.
(4) Antes de operar el motor, favor de verificar si el contacto de la fuente eléctrica y el aislamiento están en condiciones funcionarias.
(5) Favor de verificar si hay suficiente combustible y/o aceite antes de operar el motor.
(6) Parihuelas que anteriormente fueron usadas para pesticida u otro líquido químico no se deben aplicar para bombear agua para evitar intoxicación.
(7) Reemplace el barómetro de presión si está dañado para asegurar un uso seguro y durable.
(8) Después de cada uso se debe aflojar la perilla del regulador de presión 120° contra sentido de reloj.

BOMBA AGRÍCOLA

Marca: HYUNDAI
Modelo: HYWF2067/HYWF3093

Fecha de adquisición: _____

"World Korei Corporation, S.A. de C.V. " Garantiza su "Bomba Agrícola" Durante seis meses en todas sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación o funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consudor final.

PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.
Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto con todos sus componentes y esta póliza de garantía sellada, en Calle Río de la Antigua #53 Col. Los Ríos, C.P.91966, Veracruz, Veracruz.

"World Korei Corporation S.A. de C.V." Se compromete a reemplazar cualquier pieza o componente defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos de transportación del producto dentro de su red de servicio.

Para obtener partes, componentes, consumibles y accesorios presentarse en la dirección:
Calle Río de la Antigua #53 Col. Los Ríos, C.P.91966, Veracruz, Veracruz.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
B) Cuando el producto no se hubiese operado de acuerdo al instructivo de operación proporcionado.
C)Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado por "Victoria Palma S.A. de C.V."

Importado por: "World Korei Corporation S.A. de C.V." Calle Río de la Antigua #53 Col. Los Ríos, C.P.91966, Veracruz, Veracruz. Tel. 01 52 (229) 1308538; 01 52 (229) 1670578/79.

HYUNDAI

IMPORTADO POR:

KOREI®

WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V.

RÍO LA ANTIGUA 53 COL. LOS RÍOS
VERACRUZ, VER. C.P. 91966
TELS: 01 (229) 130 85 38 / 167 05 78 / 167 05 79
ventas@hyundaipower.com.mx www.hyundaipower.com.mx

SERVICIO Y REFACCONES
TELS: 01 (229) 130 85 38 / 167 05 78 / 167 05 79
servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx